MISSION SCIENTIFIQUE DE L'OMO

Tome II. — Faseieule 17.

15 avril 1935.

COLEOPTERA

VII. LAMPYRIDAE, CANTHARIDAE, MELYRIDAE, GENECERIDAE ET HELODIDAE

PAR

M. Pre

Cinq familles des Coléoptères sont groupées iei, ee sont les Malacodermes (Lampyridae, Cantharidae, Melyridae) assez nombreux, les Geneceridae représentés par une seule espèce, enfin les Helodidae avec une dizaine d'espèces.

Les Lampyridae ne comprennent que deux espèces, plus quelques larves que je n'ai pas pu identifier. Une des espèces est difficile à reconnaître loin des types de Kolbe et n'est représentée que par un spécimen unique (ce qui a provoqué une détermination douteuse). Les deux sont d'ailleurs des espèces bien connues de l'Afrique orientale.

Les Cantharidae (aneiens Telephoridae) sont représentés seulement par quatre espèces dont une recueillie en nombre et très variable. Seul le Silis Bayeri Pie a une répartition géographique étendue du Congo à l'Est africain, les autres sont connus seulement de l'Afrique orientale.

Les *Melyrinae* proprement dits n'ont que deux représentants spécifiques décrits des mêmes régions.

Deux espèces aussi pour les *Dasytinae*, mais celles-ei bien intéressantes, l'une étant représentée par une variété nouvelle d'une forme connue originaire de l'Afrique orientale et l'autre nouvelle appartenant au genre *Danacaea* Lap., genre presque exclusivement paléaretique (4).

⁽l) Il n'est pas certain que $D.\ ceylonica$ Mots., de Ceylan fasse sûrement partie de ce genre.

Les *Malachiinae* représentent l'élément le plus nombreux des Malacodermes, avec 18 espèces nommées (quelques femelles du genre nombreux et difficile *Apalochrus* Er. ont dû, par prudence, être laissées sans nom), dont quatre sont nouvelles. Les espèces déjà connues le sont des mêmes régions n'ont pas ainsi, sauf deux *Apalochrus* Er., de répartition géographique étendue.

La seule espèce de *Geneceridae* recucillie, *Genecerus marmoratus* Bourg. a été rapportée précédemment de la région du Harrar par la Mission du Bourg de Bozas. Cette espèce de la région éthiopienne passe donc au Kénya.

Les *Helodidae*, comme je l'ai dit plus haut, comprennent une dizaine d'espèces. Quelques insectes mutilés, ou défraîchis, du genre difficile

Cyphon Payk. n'ont pu pas être identifiés.

Les Hélodides rapportés comprennent deux espèces et trois variétés nouvelles. Les espèces déjà connues, ou les variétés inédites de Cyphon Payk., se rapportent toutes à des espèces connues seulement de l'Afrique orientale. Les représentants du genre Scirtes III. ont par contre deux espèces anciennement décrites, dont la répartition géographique s'étend de l'Afrique occidentale à l'Afrique orientale, ce sont les S. Mocquerysi Pie et S. Clermonti Pie. J'ai eru devoir grouper, sous ce dernier nom, une série d'insectes africains, variables de coloration, passant du foncé plus ou moins étendu au testacé complet. Les 2 exemplaires rapportés par la Mission de l'Omo se rapportent à cette dernière nuance.

En résumé, sauf *Danacaea* Lap., genre plutôt paléaretique, les Inseetes Coléoptères que j'ai étudiés ne sont pas particulièrement remarquables au point de vue biogéographique: ils sont presque tous limités à l'Afrique eentrale orientale, avec peu d'éléments s'étendant jusqu'à l'Ouest africain.

Les espèces citées ici ont, en majorité, été antérieurement recucillies dans les précédents voyages de Ch. Alluaud, ou lors de la mission Alluaud et Jeannel dont le résultat, pour les familles qui m'occupent, fut bien plus importants. Le volumineux manuscrit de ce voyage, rédigé depuis longtemps et concernant les *Malacodermata* n'a pas été publié. Pour prendre date, j'ai fait paraître, en 1919 (Mélanges exot.-Ent. 31, p. 1 à 11), les diagnoses d'un genre nouveau, de 58 espèces et 23 variétés nouvelles de Malacodermes divers.

Par contre, les *Lampyridae*, rédigés par feu E. Olivier, ont été édités en 1914, ainsi que les *Helodidae*, rangés par moi-même avec des éléments d'autres familles (Voy. Alluaud et Jeannel en Afr. Or., fase. IX, 1914).

Fam. LAMPYRIDAE

Gen. DIAPHANES Motschoulsky

Diaphanes costulatus Kolbe

Exemplaire de grande taille (long. de 13 mm.). Brillant, muni des côtes très distinctes, à dessous du corps flave; les pattes sont noires avec la base des cuisses, leur dessous et les genoux testacés. Signalé par E. Olivier de l'Usambara.

Kénya: Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m. Capturé à la lumière.

Diaphanes Alluaudi E. Olivier

D. Alluaudi E. Olivier a été décrit sur deux exemplaires de l'Afrique orientale anglaise, dont un du Kénya.

Kenya: Suam fishing Hut, mont Elgon versant est, st. 34, 2.400 m.

Fam. **CANTHARIDAE** (Telephoridae)

Gen. CANTHARIS Linné

Cantharis puberula Bourgeois

Cette espèce a été décrite de l'exploration Sjöstedt au Kilimandjaro.

KÉNYA: Elgon Saw Mill, mont Elgon, versant est (camp II), st. 15, 2.470 m. — Kitale, Uasin Gishu, st. 12. 2.100 m.

Gen. SILIDIUS Gorham

Silidius kenyensis Pic

La Q, inconnue jusqu'à présent, a le prothorax court et large, subsinué sur les côtés postérieurs.

Kénya: Suam fishing Hut, mont Elgon, versant est, st. 34, 2.400 m.

Silidius atritarsis Pic, var. testaceipennis, nov.

Un exemplaire, à coloration générale testacée, avec les palpes, antennes, tarses et abdomen noirs, différent de l'exemplaire typique (à élytres foncés à l'extrémité) par les élytres concolores, testacés. Cette variété peut prendre le nom de v. testaceipennis, nov.

Kénya; Suam fishing Hut, mont Elgon versant est, st. 34, 2.400 m.

Gen. SILIS Latreille

Silis Bayeri Pie

Une série d'exemplaires \circlearrowleft , ayant les élytres tantôt entièrement testacés, nuance répondant à S. longedentatus Pie, tantôt bieolores, soit brièvement, soit largement noirs postérieurement. Les exemplaires à élytres largement noirs sont analogues au S. Bayeri Pie, décrit du Congo.

Les Q ont le prothorax simple et sont représentées seulement par quelques exemplaires. Le prothorax, chez le , étant postérieurement fortement échancré et muni de deux lobes, l'un spiniforme, l'autre difforme et coudé, l'espèce doit se classer dans le genre Silis Latr., plutôt que parmi les Silidius Gorh.

KÉNYA: Suam fishing Hut, mont Elgon versant est, st. 34, 2.400 m.

Fam. MELYRIDAE

Subf. Melyrinae

Gen. MELYRIS. Fabricius

Melyris Alluaudi Pie

Espèce à coloration variable sur le dessus du corps, originaire du Kilimandjaro.

Kénya. Forêt de l'Elgon versant est, st. 16, 2.700 à 2.800 m. — Marakwet, Elgeyo Escarpment, st. 30, 2.500 m. — Chip Cherangani, Marakwet, st. 32, 3.500 m.

Melyris atrociliata Pie

Cette espèce, voisine de *M. parvula* Gerst., se reconnaît à ses élytres ornés de poils foncés redressés; elle est originaire de l'Afrique orientale. Kénya. West Suk, prov. du Turkana, st. 21, 1.200 m.

Subf. Dasytinae

Gen. DANACAEA Laporte

Danacaea Jeanneli, n. sp

Type: un exemplaire du Kénya (Mus. Paris). Elongata, nigro-plumbea, elytris olivaceo-metallicis, sat dense albo piloso-squamulatis, squamulis parum crassis, membris testaceis. Capite breve, sat lato, mediocre et sparse punctato; antennis brevibus, testaceis, apice vage brunnescentibus et paulo latioribus; thorace fere quadrato, minute et dense punctato, ad medium transverse lineato-pubescente; scutello dense pubescente; elytris thorace paulo latioribus, elongatis, apice attenuatis, sat fortiter non dense punctatis. Long. 3 mill.

Cette petite espèce peut se placer près de *D. Kiesenwetteri* Heyd. et s'en distingue, à première vue, par la pubescence écailleuse plus épaisse.

Kénya. Marakwet, Elgeyo Escarpment, st. 30, 2.500 m.

Gen. DASYTES Fabricius

Dasytes subcinctus Pic, var. insubcinctus, nov.

Élytres métalliques, seulement marqués de testacé à l'extrémité, sans trace de bordure latérale postérieure, celle-ei caractérisant la forme typique. Kénya, eamp ll1 de l'Elgon, zone des bruyères, est, vers. st. 18, 3.500 m.

Subf. Malachiinae

Gen. SPHINGINOPALPUS Pie

Sphinginopalpus gibbosus Pic

Cette espèce et les deux suivantes sont originaires de l'Afrique orientale et me sont connues des chasses antérieures d'Alluaud et Jeannel.

Kénya: forêt de Nairobi, st. 2, 1.600 m.

Sphinginopalpus Jeanneli Pic

Kénya: forêt de Nairobi, st. 2, 1.660 m.

Gen. PSEUDOCOLOTES Abeille

Pseudocolotes Jeanneli Pie

Kénya, prairies alpines, mont Elgon versant est, st. 19, 3.900 à 4.000 m.; Elgon Saw Mill, mont Elgon versant est (eamp II), st. 15, 2.470 m. — Marakwet, Elgeyo Esearpment, st. 30, 2.500 m.

Pseudocolotes Arambourgi, n. sp.

Types in Muséum de Paris et coll. Pie.
Parum elongatus, postice paulo dilatatus, nitidus, griseo-pubescens,

infra niger, supra rufo-testaceus, capite postice diverse, aliquot paulo, brunnescente, elytris viridi-olivaceis, membris testaceis. Capite lato; antennis gracilibus, testaceis, aliquot apice paulo brunnescentibus; thorace breve, sat lato, lateraliter subarcuato, minute punctato; elytris thorace paulo latioribus, parum elongatis, postice paulo latioribus, minute parum dense punctatis; pedibus gracilibus. Long. 2 mm. environ.

Voisin de P. Bayoni Pie, en diffère par le dessous du corps plus lar-

gement noir, les élytres d'un vert olivâtre, peu brillants.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE: Nanoropus, bords du lac Rodolphe, st. 26, 565 m.

Gen. ATTALUS Eriehson

Attalus podocarpini Pie

Connu précédemment par le type rapporté par Alluaud et Jeannel. Kénya: Camp III de l'Elgon, zone des Bruyères, vers. est, st. 18, 3.500 m.

Gen. MIXIS Abeille

Mixis Paolii Pie

Espèce décrite de la Somalie Italienne. Éthiopie méridionale, Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m.

Mixis Bayoni Pie

Kénya : Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m. — Une seule $\mathbb Q$. Espèce décrite de Bugala.

Mixis bilineatithorax, n. sp

Type : Un exemplaire du Kénya (Mus. Paris).

S. Oblongus, paulo grisco-pubescens et sparse fusco hirsutus, nitidus, rufo-testaceus, eapite postice nigro metallico, thorace in disco nigro bivittato, vittis antice transverse junctis, elytris ad basin reducte et ante apicem transverse violaceo fasciatis. Capite lato, parum punctato; antennis testaceis, pro parte dentatis; thorace parum breve, sat lato, postice attenuato et marginato, parum punctato; elytris thorace paulo latioribus, parum elongatis, apice exeavatis et arcuate spinosis, minute et sparse punctatis; pedibus testaceis, tibiis posticis apice nigro notatis, his sinuatis, tibiis intermediis rectis. Long. 4 mm.

Voisin de *M. multinotatus* Pic, mais le prothorax à dessins noirs différents : première faseie des élytres non prolongée jusqu'à l'éeusson et pattes presque entièrement testacées.

Kénya: Kacheliba, West Suk, Turkana, st. 21, 1.300 m.

Gen. LAIUS Guérin

Laius politus Fairmaire

Kénya: Mombasa, bord de la mer, st. 1. — Espèce décrite de Nossi-Bé et se retrouvant à Madagascar.

Gen. APALOCHRUS Erischson

Apalochrus semicupreus Pic

Rapporté précédemment par Alluaud et Jeannel; déjà connu du Kénya, de l'Elgon, et des monts Aberdare.

Kénya: camp. Ill de l'Elgon, zonc des Bruyères, vers. est, st. 18, 3.500 m. — Cratère de l'Elgon au pied du Koitobbos, st. 20, 4.000 m. — Elgon Saw Mill, mont Elgon versant est (camp. II), st. 15, 2.470 m. — Forêts des monts Aberdare, versant oucst, st. 46, 2.900 à 3.110 m. — Marakwet, Elgeyo escarpment st. 30, 2.500 m.

Apalochrus longehirsutus, n. sp.

Types: deux exemplaires de l'Elgon (Mus. Paris et coll. Pic).

A. Elongatus, postice paulo latior, longe fusco-hirsutus, supra subopacus, nigro-viridescens. Capite subnitido, diverse punctato, inter oculos
depresso; antennis elongatis et gracilibus, nigris, ad basin infra testaceis; thorace parum breve, non transverso, lateraliter medio fere recto,
antice paulo attenuato, postice fortiter strangulato, dense punctato,
opaco; elytris thorace sat latioribus, elongatis, postice paulo dilatatis
et apice breve attenuatis subopacis, dense punctato-foveolatis et multiplicatis; pedibus longe hirsutis, viridibus, tibiis antice subsinuatis, intus
apice sulcatis, tibiis intermediis medio dilatatis, intus subsinuatis et excavatis, non appendiculatis. Long. 5-5,5 mm.

Peut se placer près de A. inaequalicollis Pic, dont il diffère par le prothorax non sillonné et les longs poils dressés. Espèce caractérisée par sa forte sculpture élytrale, son prothorax mat, conjointement à ses longs poils du corps et des pattes.

Kénya: Elgon Saw Mill, mont Elgon, versant est (camp II), st. 15, 2.470 m.; camp III de l'Elgon, zonc des Bruyères, vers. est, st. 18, 3.500 m.

Apalochrus Chappuisi, n. sp.

Type : un exemplaire du Kénya (Mus. Paris).

J. Elongatus, postice paulo latior, paulo pubescens et semihirsutus, nitidus, viridi-metallicus. Capite parum breve, sat minute et sparse punctato, antice paulo impresso; antennis nigris, articulo 1º viride,

depressis, articulis intermediis infra dilatatis; thorace minute et sparse punctato, parum breve, antice paulo et postice valde attenuato; elytris thorace paulo latioribus, elongatis, postice paulo dilatatis et apice attenuatis, parum fortiter sat dense punctatis; pedibus sat validis, viridibus, tibiis anticis sinuatis, infra medio paulo latioribus et apice minute arcuate incisis, tibiis intermediis medio dilatatis, intus subsinuatis et excavatis, non appendiculatis. Long. 7 m.

Ressemble à A. cyaneonitens Chp. quant à la structure des pattes (ainsi qu'à l'espèce précédente), mais distinct par la coloration verte, les

antennes très robustes et aplaties.

Kénya. Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

Apalochrus janthinus Fairmaire

A. janthinus Fairm. paraît assez répandu dans l'Afrique centrale occidentale et a été capturé au Kilimandjaro, au Ruwenzori et dans l'Uganda. Le type est originaire de l'Usagara.

Kénya. Nairobi, st. 2, 1.660 m.

Apalochrus Sjöstedti Bourgeois

Espèce variable, paraissant assez répandue de l'Afrique orientale à l'Afrique occidentale.

Kénya. Elgon Saw Mill, mont Elgon, versant est (eamp II), st. 15, 2.470 m.

Apalochrus sinuatipes Pie

Espèce décrite de l'Afrique orientale à Shirati et retrouvée postérieurement, par le Dr Bayon, dans l'Uganda.

Kénya: Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

Apalochrus (Paratinus) amplipennis Harold

Connu seulement de l'Afrique orientale : Kilimandjaro, monts Aberdare, etc.

Kénya: Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

Apalochrus (Paratinus) ? constricticollis ${\it Chp.}$

Un seul exemplaire ♀ non déterminable avec certitude sans la vue du ♂. Kénya: Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

Apalochrus (Paratinus) kenyensis Pie

Découvert au Kénya par Alluaud et Jeannel et capturé postérieurement dans la même région par Neave et Anderson.

Kénya: Kitale, Uasin Gishu, 2.100 m. — Marakwet, Elgeyo esearpment, st. 30, 2.500 m. — Thika Falls, Kikuyu, st. 7, 1.700 m. — Camp II de l'Elgon, st. 15, 2.470 m.

Fam. GENECERIDAE

Gen. GENECERUS Walker

Genecerus marmoratus Bourgeois

Parfois les parties dénudées, sans pubescence, sur les élytres sont presque nulles et ainsi ces organes n'apparaissent pas marbrés.

A été rapporté précédemment par la mission du Bourg de Bozas, de Ogaden et de l'Harrar.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALE: Bourillé, bords de la riv. Omo, st. 28, 600 m. — Kénya, Lokitang, Turkana nord, st. 24, 750 m.

Fam. **HELODIDAE**

Gen. CYPHON Paykull

Cyphon elgonensis, n. sp.

Type: un exemplaire de l'Elgon (Mus. Paris).

Oblongo-subovatus, nitidus, parum dense griseo-pubescens et breve hirsutus, rufo-testaceus, antennis ad medium nigris, scutello elytrisque piceis. Capite minute sat dense punctato; antennis gracilibus, articulo primo elongato, nigris, articulis primis et ultimis testaceis; thorace breve, valde transverso, minute, medio sparse, punctato; elytris parum elongatis, lateraliter subarcuatis, apice paulo attenuatis, sat fortiter et dense punctatis, ad suturam substriatis. — Long. 4 mm.

Voisin de *C. sparsepunctus* Pie, par la ponetuation fine et non serrée de son prothorax; s'en distingue, à première vue, par le prothorax concolore testacé, les élytres entièrement foncés, la coloration particulière des antennes qui sont claires à leurs extrémités et foncées sur les articles médians.

Kénya: Elgon Saw Mill, mont Elgon, versant est (eamp II), st. 15, 2.470 m.

Cyphon Alluaudi, var. subjunctus, nov.

Oblongo-subovatus, rufo-testaceus, antennis apice paulo brunneis, articulo primo crasso; elytris subconvexis, rufis, ad suturam et lateraliter nigro-vittatis, vittis ante apicem arcuate junctis et vitta laterali ud basin non prolongata.

Diffère à première vue de la forme typique par les bandes foncées jointes postérieurement sur chaque élytre, avant le sommet.

Kénya: Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

Cyphon innotatus Pie

Grand exemplaire testacé, avec la suture très peu, et en partie seulement, rembrunie.

Kénya: Thika Falls Kikuyu, st. 7, 1.700 m.

Cyphon innotatus, var. notatus, nov.

Oblongo-subovatus, testaceus, antennis apice et capite plus minusve brunnescentibus, elytris testaceis, ad basin diverse nigro-maculatis et ante apicem diverse brunneo-notatis.

Diffère de la forme type par les élytres nettement marqués de foncé.

Kénya: Elgon Saw Mill, mont Elgon, versant est (eamp II), st. 15, 2.470 m. — Maison forestière du Kinangop, monts Aberdare, versant ouest, st. 45, 2.600 m.

Cyphon diversicolor Pie, var. similaris, nov.

Espèce très variable; aux formes déjà décrites, on peut ajouter une variété nouvelle, sous le nom de *similaris*, dont voiei le signalement descriptif.

Oblongus, testaceus, antennis pro majore parte, capite et infra corpore pro parte nigris, elytris testaceis, lateraliter piceo marginatis, ad suturam diverse nigro-vittatis, vitta antice dilatata.

Diffère de la var. kilimanus Pie par les dessins foncés des élytres différents, notamment la bande latérale droite et non arquée. Coloration assez analogue à la var. précédente, mais élytres plus longs, plus atténués postérieurement, avec une bordure latérale foncée.

Kénya: Marakwet, Elgeyo esearpment, st. 30, 2.500 m. — Suam fishing Hut, mont Elgon versant est., st. 34, 2.400 m.

Cyphon kijabensis Pie

Kénya: Kijabé, Kikuyu, st. 12, 2.100 m.

Le genre Cyphon Payk. étant d'une étude assez délicate, voici un synopsis pour faciliter la distinction des espèces ou variétés (autres que elgonensis) rapportées par la Mission scientifique de l'Omo.

- 1. Élytres au moins marqués de roux, ou de testaeé, aux épaules. 3.
- 2. Antennes foncées sur leur milieu, testacées à la base et à l'extrémité; prothorax testacé..... sparsepunctatus Pie.

- Antennes foneées, seulement testacées à la base; prothorax foneé ainsi que tout le dessus du eorps...... kijabensis Pie.

- Élytres eoneolores roux; tête rousse ainsi que le reste du dessus du eorps...... innotatus Pie.
- 5. Élytres plus larges par rapport au prothorax, ou plus droits antérieurement..... innotatus var. notatus Pie.
- Élytres moins larges par rapport au prothorax, ou non droits antérieurement...... diversicolor et varar. similaris Pie.

Gen. ORA Clark

Ora multipicta, n. sp.

Type: Un seul exemplaire du Kénya (Mus. Paris).

Lata et subovata, nitida, sparse griseo-pubescens et breve hirsuta, flavo-testacea, antennis nigro-annulatis, elytris multo et irregulariter fusco-maculatis, maculis pro majore parte et diverse junctis, capite postice et femoribus posticis apice brunnescentibus. Capite breve, inaequale punctato et bifo veolato, testaceo, postice brunnescente; antennis gracilibus, testaceis, articulis ad basin nigris; thorace breve, valde transverso, minute non dense punctato; elytris lateraliter subarcuatis, deplanatis et marginatis, postice attenuatis et non deplanatis, parum fortiter et dense punctatis, pro parte et transverse minutissime plicatis.

Long. 5 mm.

Voisin de O. multinotata Pie, plus grand, avant-eorps non foncé, élytres plus nettement explanés en avant, à dessins noirs plus nombreux et irréguliers.

Kénya: Kitale, Uasin Gishu, st. 12, 2.100 m.

Gen. SCIRTES Illiger

Scirtes Mocquerysi Pie

Espèce un peu variable quant à la disposition des mouchetures foncées des élytres. Sa répartition géographique va de l'Afrique occidentale (Gabon), à l'Afrique orientale.

ÉTHIOPIE MÉRIDIONALB: Nanoropus, bords du lae Rodolphe, st. 26, 565 m. — Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m.

Scirtes Clermonti Pic

Coloration variable, du foncé plus ou moins étendu au testacé presque uniforme. Sa répartition géographique est analogue à cellc de l'espèce précédente.

ÉTHIOPIB MÉRIDIONALE: Bourillé, bords de la rivière Omo, st. 28, 600 m.

Scirtes atripennis, n. sp.

Types: plusieurs exemplaires du Kénya (Mus. Paris et coll. Pie).

Oblongo-subovatus, sparse griseo-pubescens, nitidus, niger, capite testaceo, postice rufo aut brunnescente, antennis ad basin, thorace, pedibus 4 anticis, femoribus posticis pro parte, tibiis et tarsis posticis testaceis; capite lato, minute et sparse punctato, antennis sat gracilibus; thorace breve et lato, minute et sparse punctato; elytris lateraliter subarcuatis, postice attenuatis, minute et sparse punctatis; pedibus deplanatis, testaceis, femoribus posticis pro parte et diverse piceis.

Long. 2,5-3 mm.

Voisin de S. subapicalis Pie, en diffère par la forme moins allongée, l'avant-corps elair et les élytres entièrement foncés.

Kénya: Theka Falls, Kikuyu, st. 7, 1.700 m.